

# RÉSUMÉ DES HACKS

## Chapitre 1. Applications

9

### Hack #1 Supprimer ou ajouter une page dans un document PDF .. 9

Un document PDF n'est pas forcément « inerte ». Il arrive souvent de vouloir en supprimer les pages inutiles ou au contraire d'avoir besoin d'en ajouter d'autres ou de regrouper deux documents en un seul.

### Hack #2 Numériser directement dans Aperçu..... 12

L'une des grandes nouveautés de la version d'Aperçu de Snow Leopard est la possibilité de numériser directement depuis l'application. Cela signifie surtout une chose importante : finis les pilotes plus ou moins moisissés fournis par les fabricants d'imprimantes multifonctions ou autres scanners (si votre scanner est compatible, bien entendu). Que celui ou celle qui n'a jamais planté son Mac à cause de la version en retard d'un pilote d'impression ou de numérisation me traite de mauvaise langue !

### Hack #3 Afficher la barre d'outils au bas d'un PDF ..... 14

Par défaut, les documents PDF que vous rencontrez sur Internet sont directement lus dans Safari, ce qui en soi est une bonne chose qui vous évite de télécharger tout et n'importe quoi avant de savoir si le document vous est utile ou non. Justement, vous souhaitez télécharger le document ouvert dans votre navigateur. C'est tout simple, encore faut-il ne pas rater cette fonctionnalité intégrée de Safari.

### Hack #4 N'imprimer que certaines pages d'un document PDF .... 15

Pourquoi imprimer toutes les pages d'un document PDF si vous n'avez besoin que de quelques pages ? En ces temps de protection de l'environnement, inutile d'imprimer l'inutile.

### Hack #5 Détecteur de données ..... 17

Faites travailler le Mac à votre place pour organiser vos rendez-vous ou trouver l'état d'un vol (il s'agit des vols d'avion, bien entendu).

**Hack #6 Transformer Spotlight en lanceur d'applications ..... 19**

Si vous regrettez l'absence de lanceur d'applications intégré dans Mac OS et que vous n'avez pas envie d'investir dans un shareware pour obtenir cette fonctionnalité, voici de quoi vous réjouir sans bourse délier. Spotlight, ou plus exactement le champ de recherche accessible depuis la barre des menus, donne le plus souvent une liste d'éléments, suite à une requête, longue comme le bras et disons-le pas forcément très utile pour mettre la main rapidement sur ce que vous recherchez. Alors pourquoi ne pas cantonner ce menu à se comporter exclusivement comme un lanceur d'applications ?

**Hack #7 Éditer des fichiers système en mode graphique dans le Terminal..... 21**

Il est bien sûr possible d'éditer des fichiers système directement dans le Terminal, mais si l'on ne maîtrise pas vi ou un autre éditeur de texte en ligne de commande, l'opération risque d'être douloureuse, voire dangereuse. Il existe, fort heureusement, plusieurs éditeurs de texte permettant de le faire en mode graphique.

**Hack #8 La boîte à outils ..... 25**

Je ne suis pas geek et, de plus, je suis paresseuse, mais j'ai aussi besoin d'aller explorer les tréfonds Unix de Mac OS X. Alors, pourquoi me compliquer la vie à apprendre des lignes de commandes par cœur, alors qu'il existe des outils à interface graphique qui permettent d'effectuer la plupart des tâches, y compris celles qui relèvent du domaine Unix.

**Chapitre 2. Fichiers et dossiers ..... 37****Hack #9 Activer la substitution de texte dans toutes les applications..... 37**

L'une des nouvelles fonctionnalités de Snow Leopard que vous allez adorer est la substitution de texte automatique. Pourquoi retaper systématiquement les mêmes formules de politesse, les mêmes signatures ou les mêmes phrases ? Cette fonctionnalité effectuée pour vous ces tâches répétitives, sans devoir vous appuyer sur des solutions de tiers.

**Hack #10 Imprimer sans AppleTalk..... 39**

Depuis que vous utilisez Mac OS 10.6, votre imprimante est aux abonnés absents ? Impossible d'imprimer, elle reste introuvable et ne répond plus

aux commandes. Malheureusement Apple a choisi de ne plus gérer le protocole AppleTalk sous Snow Leopard et vous laisse dans une impasse.

### **Hack #11 Créer un dossier invisible ..... 42**

Mac OS X vous cache bien des choses, en particulier la plupart des fichiers système auxquels vous n'êtes pas censé toucher, pour votre bien et celui du système. Par contre, dans certaines occasions, visualiser ces fichiers peut être utile. Vous pouvez aussi vouloir créer un dossier ou un fichier invisible dans lequel inclure des données sensibles.

### **Hack #12 Masquer les icônes qui traînent sur le Bureau ..... 45**

Avec le temps, je suis sûre que votre Bureau est envahi de fichiers et de dossiers, c'est tellement pratique de les avoir sous la main. En revanche, il y en a tellement que vous ne parvenez jamais à vous y retrouver, alors pourquoi ne pas les masquer et présenter un Bureau tout propre ? Ils resteront accessibles *via* le Finder et vous pourrez continuer à enregistrer des éléments sur votre Bureau, ni vu, ni connu.

### **Hack #13 Activer la vue rayons X sur les dossiers en mode**

#### **Coup d'œil ..... 46**

Le mode Coup d'œil est très pratique pour voir le contenu d'un fichier. Qu'il s'agisse d'un texte, d'une image, ou mieux d'une vidéo, vous pouvez visualiser un film sans même ouvrir QuickTime. C'est pratique pour regarder un élément et savoir tout de suite si c'est bien celui que vous cherchez.

## **Chapitre 3. Internet ..... 47**

### **Hack #14 Activer les extensions dans Safari 5 ..... 47**

Safari est souvent considéré comme un bon navigateur web, mais sans grande fantaisie et aux fonctionnalités plutôt limitées. Si vous regrettez de ne pouvoir étendre les fonctionnalités de Safari, comme il est possible de le faire avec Firefox ou Chrome, Apple a réalisé votre vœu. Oui, Safari 5 accepte désormais les extensions.

### **Hack #15 Examiner le code d'une extension de Safari ..... 50**

L'idée d'examiner de près le code d'une extension de Safari n'a de véritable intérêt que si vous souhaitez en regarder la construction pour créer la vôtre. Mais si vous êtes simplement curieux, cette opération peut aussi vous intéresser.

### **Hack #16 Safari intègre une fonction Lecteur ..... 51**

Quand on en a assez de lire des pages web bourrées de publicité criardes et clignotantes, quand on souhaite imprimer une page sans siphonner ses

cartouches d'encre et que le site n'a pas prévu de version imprimable de la page ou alors, quand on voudrait imprimer en continu, un article disposé sur plusieurs pages sans relancer la commande d'impression à chaque fois, dans ces moments là, on se prend à regretter le Web d'il y a 10 ans, quand seule l'information était présente sur les pages.

### **Hack #17 Le bouton Ajouter un signet encombre la barre d'outils 55**

Vous pouvez personnaliser la barre d'outils de Safari (4 et 5) et ajouter ou supprimer les éléments de votre choix, sauf le bouton + collé avec de la *superglue* à la barre d'adresse.

### **Hack #18 Comment gérer les pièces jointes nommées win.dat ?.. 57**

Un utilisateur de Mac se doit de subir un certain nombre d'aléas. Le premier d'entre eux étant que ceux qui se servent d'un PC sous Windows n'ont pas la moindre idée qu'il existe autre chose et du coup, n'imaginent même pas qu'il puisse y avoir des problèmes de compatibilité avec le reste du monde. Il vous est donc certainement arrivé plus d'une fois de recevoir un message avec une pièce jointe nommée win.dat impossible à ouvrir.

### **Hack #19 Joindre un fichier à un message en un clic..... 58**

La manipulation classique d'envoi de pièce jointe à un message électronique consiste à ouvrir une application de courrier électronique, puis à créer un nouveau message, puis à rechercher le fichier à joindre, bref, au minimum trois clics. Pourquoi se fatiguer alors qu'il est possible de le faire en un seul clic.

### **Hack #20 Activer le coupe-feu intégré ..... 58**

La plupart des gens sont connectés à Internet de façon permanente depuis l'avènement de l'ADSL. Un ordinateur connecté en permanence, aussi Mac soit-il, est toujours sous la menace potentielle d'intrusion externe et il est préférable de se protéger un minimum.

### **Hack #21 Surveiller de près le trafic sortant..... 61**

Le coupe-feu permet de surveiller ou de limiter le trafic entrant, mais est inopérant sur le trafic sortant. Savez-vous que certaines applications cherchent systématiquement à se connecter à leur « maison mère » à leur lancement ? Sans vouloir faire ici de la délation, je vous livre, au hasard, le nom de certaines d'entre elles : les applications Microsoft et les applications Adobe ont cette fâcheuse tendance. Que ce soit pour de bonnes raisons, n'est pas la question, vous êtes en droit de contrôler ce qui se passe sur votre ordinateur.

**Hack #22 Bloquer l'accès à certains sites ..... 62**

Le contrôle parental du Mac est assez efficace, mais il a quelques lacunes. Si vous avez l'avez activé et paramétré pour empêcher l'accès à certains sites, il est toujours possible de les consulter avec un autre navigateur que Safari, comme Camino, Chrome ou Firefox.

**Chapitre 4. Multimédia ..... 65****Hack #23 Convertir un son au format wma en mp3 ..... 66**

Que faire si vous avez converti vos CD de musique sous Windows (avant de passer au Mac, bien sûr), vos morceaux de musique sont au format **wma** qu'iTunes ne sait pas traiter. De plus, certaines plateformes de téléchargement légal de musique proposent aussi ce format.

**Hack #24 Effectuer un montage d'extraits avec QuickTime X ..... 67**

Pour monter bout à bout des clips ou des extraits vidéos, il fallait utiliser iMovie ou une application sophistiquée de type Final Cut, bref, l'opération pouvait se révéler complexe, voire onéreuse si vous deviez acheter une application dédiée.

**Hack #25 Activer les préférences cachées de QuickTime X ..... 69**

QuickTime X dispose de préférences supplémentaires qui ne se paramètrent qu'à l'aide d'une ligne de commande dans le Terminal. Il existe aussi un shareware (*QuickTime Player Preference Pane*), qui se télécharge ici : <http://megabytecomp.com/apps.aspx> qui permet de le faire.

**Hack #26 Qu'est devenu QuickTime 7 ? ..... 71**

Si vous avez acheté une licence QuickTime Pro pour QuickTime 7, elle n'est pas valable pour QuickTime X (qui ne propose pas cette possibilité d'ailleurs), tout n'est pas perdu pour autant.

**Hack #27 Convertir un film sur DVD en film QuickTime ..... 71**

Vous avez envie d'emporter vos films pour les regarder pendant vos vacances ou dans les transports en les visionnant sur votre iPod, iPhone ou iPad ? Ou simplement sur votre MacBook sans vous embarrasser des galettes et des boîtiers ? Rien de plus simple, suivez-moi.

**Hack #28 Afficher la liste des doublons dans iTunes ..... 74**

Il arrive souvent, pour diverses raisons, d'avoir dans iTunes des morceaux de musique qui doublonnent, ce qui fait un peu désordre.

**Hack #29 Changer à la volée le périphérique de sortie audio ..... 75**

Si vous êtes équipé d'un casque audio ou que vous pouvez connecter une paire d'enceintes à votre MacBook, modifier la sortie son est assez fastidieux. Vous devez vous rendre dans Préférences Système, puis cliquer sur le bouton Son, puis sur l'onglet Sortie. C'est assez pénible si vous devez répéter régulièrement cette opération.

### **Hack #30 Capturer son écran ..... 76**

Les captures d'écran s'entassent en vrac sur le Bureau, ce qui à force est encombrant, surtout si votre Bureau sert aussi de rangement pour un grand nombre de fichiers.

## **Chapitre 5. Matériel ..... 79**

### **Hack #31 Partitionner le disque dur de démarrage à la volée..... 79**

Qui n'a pas rêvé un jour de pouvoir partitionner un disque dur de démarrage sans passer par la case « Tout réinstaller » ?

### **Hack #32 Gérer un iPad ou un iPhone égaré à distance..... 88**

Imaginez l'impensable, vous avez égaré votre iPad ou votre iPhone. Tout n'est pas perdu, si j'ose dire. Il existe une solution géniale pour essayer de le retrouver si vous disposez d'un compte MobileMe.

## **Chapitre 6. Administration ..... 93**

### **Hack #33 Créer un environnement de développement web ..... 94**

Disposer sur sa propre machine d'un environnement de développement de sites web est plus pratique (et aussi plus gratifiant) que devoir passer son temps à envoyer des fichiers sur un site ftp, tester ensuite le résultat dans un navigateur, constater qu'il y a un problème, modifier les fichiers avant de les envoyer à nouveau, puis de les tester....c'est sans fin et représente un temps perdu assez considérable si on ad-ditionne tous ces aller et retour.

### **Hack #34 Configurer un serveur WebDAV ..... 111**

Vous ne souhaitez pas vous abonner aux services en ligne d'Apple MobileMe, ni dépendre de serveurs WebDAV tiers gratuits ou payants, mais pas toujours disponibles quand vous en avez besoin ? Alors créez le vôtre sur votre Mac.

### **Hack #35 Activer le compte root..... 115**

La première chose que les utilisateurs en provenance de Linux cherchent sur Mac OS X est comment activer le compte *root*. Sans doute parce qu'il n'y a pas d'alternative acceptable pour effectuer certaines opérations. Mac

OS X, en revanche, propose la commande *sudo* qui permet de s'exempter du compte root, tout en profitant des mêmes privilèges.

### **Hack #36 Extraire le texte d'un document PDF ..... 117**

L'une des grandes nouveautés de Mac OS 10.6 est la possibilité de créer facilement des services avec l'application Automator et de les inclure dans le menu contextuel qui s'affiche lors d'un clic droit.

Un service vous permet de programmer, en quelque sorte, une opération ou une suite d'opérations. La plupart du temps, ce sont des tâches répétitives qu'il est plus rentable de laisser au Mac. Après tout, automatiser des tâches est le rôle d'un ordinateur.

### **Hack #37 Créer un service pour afficher et ou masquer les fichiers invisibles ..... 120**

Dans tous les systèmes d'exploitation, il existe une catégorie de fichiers invisibles au commun des mortels. Sous Mac OS X, les fichiers sont invisibles si leur nom est précédé d'un point (.) Dans la plupart des cas, ce sont des fichiers réservés au système que l'utilisateur n'a pas besoin de voir et qu'il est même préférable de cacher, histoire de ne pas jouer avec. Vous pouvez, par contre, vouloir créer des fichiers ou des dossiers invisibles afin de les dissimuler aux yeux indiscrets de ceux qui viendraient farfouiller sur votre ordinateur.

### **Hack #38 Quand Filevault pose des problèmes ..... 124**

Vous avez activé Filevault pour votre compte utilisateur afin que vos données soient bien protégées, mais le problème est que certaines applications ne fonctionnent plus ? Comment conserver le niveau de sécurité que vous voulez tout en ne subissant pas le mauvais fonctionnement de certaines applications ?

### **Hack #39 Forcer le démarrage du noyau en 64 bits ..... 125**

L'intérêt de démarrer le noyau du système en 64 bits n'est pas flagrant sauf si vous avez l'intention d'équiper votre Mac de plus de 32 Go de mémoire, ce qui est peu courant. L'amélioration des performances est d'ailleurs peu perceptible. Mais, si vous êtes curieux de voir les effets sur votre ordinateur, n'hésitez pas, la manœuvre s'annule d'elle-même au redémarrage suivant du Mac.

### **Hack #40 Installer un système sans redémarrer ..... 128**

Il ne s'agit pas bien entendu, ici de réinstaller le système sur le disque de démarrage du Mac, non, il s'agit ici d'installer le système sur un autre disque, qu'il soit externe ou sur une autre partition du disque dur.

#### **Hack #41 Protéger le contenu d'une clé USB..... 128**

Le problème avec une clé USB, comme avec un disque dur externe, est qu'il est facile de l'égarer ou de l'oublier quelque part. Il peut vous arriver d'y entreposer des données plutôt confidentielles et en cas de perte, les dommages peuvent être plus importants qu'il n'y paraît. Il existe une solution facile à mettre en œuvre qui, sans aller jusqu'à vous sauver la vie, vous tranquilliserait l'esprit.

#### **Hack #42 Réinitialiser un mot de passe perdu ..... 134**

Si vous avez oublié le mot de passe administrateur d'un Mac ou bien si vous êtes amené à devoir intervenir sur un Mac dont l'estimable propriétaire n'a pas la moindre idée sur le sujet, la situation est mal partie. Sans mot de passe admin, pas de mise à jour de la plupart des applications Apple et pas de mise à jour de sécurité possible, sans même évoquer les mises à jour du système. La situation est critique, mais le problème n'est pas insurmontable.

Normalement, pour changer un mot de passe, il est nécessaire de connaître l'ancien, c'est un cercle vicieux que vous pourrez briser en utilisant le DVD d'installation du système.

#### **Hack #43 Réinitialiser le mot de passe de Trousseau d'accès..... 136**

Le changement de mot de passe du compte n'a malheureusement aucun effet sur le mot de passe du Trousseau d'accès (initialement, c'est le même que celui du compte admin qui a été égaré dans l'épisode précédent).

La seule chose à faire consiste à jeter le Trousseau session et à en créer un tout neuf, en espérant que vous connaissez les différents mots de passe stockés dans le trousseau supprimé.

#### **Hack #44 Déplacer une sauvegarde TimeMachine ..... 136**

On ne le dira jamais assez souvent, sauvegardez, sauvegardez et sauvegardez encore vos fichiers, documents, photos, etc. Personne n'est à l'abri d'un crash de disque dur. Pire, pensez aussi à d'autres événements qui peuvent se produire, comme un cambriolage ou une inondation.

#### **Hack #45 Sauvegarder en ligne ..... 139**

Sauvegarder ses fichiers et documents, c'est bien. Les sauvegarder ailleurs que chez soi, c'est encore mieux. Pourquoi ?

### Hack #46 Décompresser une archive récalcitrante via le Terminal ..... 146

Il vous est sans doute déjà arrivé de ne pouvoir décompresser un fichier zip contenant plusieurs fichiers dont certains corrompus. Si vous essayez de décompresser cette archive en mode graphique *via* le Finder en la double-cliquant, une boîte d'alerte vous avertit que le système ne peut décompresser ce gros fichier zip. Tous les fichiers inclus ne sont sans doute pas corrompus, c'est dommage de ne pouvoir au moins en récupérer une partie et signaler, au besoin, à la personne qui vous a transmis l'archive en question que tel ou tel fichier ne peut en être extrait.

### Hack #47 Utiliser le protocole FTP en ligne de commande ..... 146

Il existe bien sûr d'excellentes applications en mode graphique pour le protocole FTP, mais le jour où vous devez intervenir sur un Mac qui en est dépourvu et qu'il est nécessaire de récupérer un fichier donné en FTP, il est toujours utile de savoir le faire en ligne de commande.

### Hack #48 Utiliser à distance le lecteur de CD/DVD d'un Mac sur un autre Mac ..... 147

Si le lecteur de CD/DVD de votre Mac a rendu l'âme, il est toujours possible d'utiliser le lecteur d'un autre Mac pour le lire sur le Mac défaillant. Cette fonctionnalité a été créée au départ afin de pouvoir installer des applications sur un MacBook Air qui ne dispose pas de lecteur optique intégré comme les autres machines d'Apple. Elle est donc *a priori* dissimulée et inactive sur les autres ordinateurs, mais elle est là.

### Hack #49 Activer la commande locate ..... 148

Bien sûr, pour retrouver des fichiers, il y a Spotlight dans l'interface graphique de Mac OS X, ou la commande *find* en ligne de commande. Mais je préfère la commande *locate*, plus rapide.

### Hack #50 Programmer la mise en veille et le réveil en ligne de commande ..... 150

Pourquoi faire simple quand on peut faire compliqué ? Voici un petit exercice pour jouer avec le Terminal et épater vos amis qui ne maîtrisent pas vraiment l'informatique. Cette commande est l'équivalent de ce qui se fait dans l'Économiseur d'énergie (Préférences système).

## Hack #51 La face cachée du système..... 151

Comme chacun des fauves lâchés par Apple depuis le début de ce siècle, Leopard recèle de nombreux secrets. Il existe bien sûr les Préférences Système pour régler l'interface de sa machine, mais Apple a dissimulé bien d'autres réglages qui ne sont accessibles qu'en se servant de l'application Terminal (*Applications/Utilitaires/Terminal*).